Philippe Eveillard

LES CANCERS dans le langage MeSH

Neoplasms est le thème générique pour désigner les tumeurs, qu'elles soient bénignes ou malignes. Si le terme neoplasms est précédé d'une localisation (breast, prostatic, colorectal), cela traduit le plus souvent la malignité. Revue de détail.

L'arborescence du descripteur Neoplasms

Le descripteur *Neoplasms* est l'une des 23 branches maîtresses de la catégorie « Diseases ». Il donne naissance à un grand nombre de descripteurs dont certains sont des tumeurs bénignes et d'autres des cancers. La série des « Cysts » (breast, bone, ovarian, synovial…) rassemble des tumeurs bénignes. À l'inverse, celle des « Neoplasms by site » (Breast Neoplasms, Digestive System Neoplasms, Thoracic Neoplasms…) comprend principalement des cancers.

La stratégie

Dans l'arborescence du descripteur *Neoplasms*, tout n'est pas aussi simple. Il faut souvent s'aider du « Scope Note », la définition du descripteur (accessible soit dans MeSH Database, soit dans MeSH Browser), pour distinguer la tumeur bénigne de la tumeur maligne.
La meilleure stratégie pour aborder la nature bénigne ou maligne des tumeurs est d'oublier leur arborescence (celle de Neoplasms) et d'explorer celle des maladies par « appareil » (maladies digestives, respiratoires, cutanées, locomotrices, urogénitales,…).

Trois exemples : sein, côlon, prostate

Dans l'arborescence des maladies de la peau (Skin Diseases) figurent les maladies du sein (Breast Diseases). Le descripteur *Breast Diseases* donne naissance à six descripteurs de niveau hiérarchique inférieur (premier niveau) parmi lesquels il est possible de distinguer les tumeurs bénignes et les cancers. Breast Cyst, Fibrocystic Breast Disease et Gynecomastia sont des tumeurs bénignes. Breast Neoplasms correspond aux tumeurs malignes du sein.
Pour les tumeurs du côlon, la démarche est la même que pour celles du sein : exploration de l'arborescence des maladies digestives et focalisation de la recherche sur les maladies du côlon (Colonic Diseases). Là, les tumeurs se distinguent en cancers (Colonic Neoplasms) et tumeurs bénignes (Diverticulosis, Colonic).
Le descripteur *Prostatic Diseases* donne naissance à trois descripteurs de niveau hiérarchique inférieur : *Prostatic Neoplasms* (cancer), *Prostatic Hyperplasia* (tumeur bénigne) et *Prostatitis* (infection).
Dans le langage MeSH, les tumeurs (Neoplasms) sont bénignes ou malignes, mais les tumeurs des organes (Breast Neoplasms ou Prostatic Neoplasms) sont des cancers, et la recherche des tumeurs bénignes se fait au mieux dans les arborescences des maladies par appareil.

LES ÉQUATIONS DE RECHERCHE

• La monographie

Neoplasms

▸ Neoplasms by Site/EP AND France/EP
▸ Neoplasm by site/DI AND (Early Diagnosis [mh] OR Mass Screening [mh]) AND review [pt]
▸ Breast Neoplasms/DI AND (Early Diagnosis [mh] OR Mass Screening [mh]) AND review [pt]
▸ Colonic Neoplasms/DI AND (Early Diagnosis [mh] OR Mass Screening [mh]) AND review [pt]
▸ Prostatic Neoplasms/DI AND (Early Diagnosis [mh] OR Mass Screening [mh]) AND review [pt]
▸ Uterine Cervical Neoplasms/DI AND (Early Diagnosis [mh] OR Mass Screening [mh]) AND review [pt]

• Le dossier

Abdominal pain

▸ Abdominal Pain/DI AND Diagnostic Imaging [mh] AND review [pt]
▸ Abdominal Pain/DI AND Tomography, X-Ray Computed [mh]

OR = ET/OU

Plusieurs titres de cette monographie contiennent l'expression « Dépistage et diagnostic précoce ». La démarche bibliographique qui croise à l'aide de l'opérateur AND les deux descripteurs *Mass Screening* et *Early Diagnosis* est particulièrement restrictive. Ainsi l'équation relative aux cancers coliques (Colonic Neoplasms/DI AND Mass Screening [mh] AND Early Diagnosis [mh]) n'affiche que 12 notices.

À l'inverse de l'opérateur AND qui « croise » deux mots clés (ou deux descripteurs), l'opérateur OR les « unit ». Cette union élargit le champ de la recherche qui porte alors sur le premier mot clé, puis sur le second et enfin sur les deux. C'est donc l'équivalent de et/ou. En conséquence, c'est cet opérateur qu'il convient de choisir de façon préférentielle pour les cinq thèmes où dépistage et diagnostic précoce sont associés.

TOUS DROITS RESERVES - LA REVUE DU PRATICIEN